

SUS⁵

Statistical Learning

CLAMSES - University of Milano-Bicocca

Aldo Solari



18-19 June, 2019

<https://www.sus5.unibocconi.eu/>

Cos'è l'hackaton su big data e machine learning organizzato dalla Bocconi

L'iniziativa sostenuta da Generali Italia e Sanofi chiama "Stars Under the Stars" ed è tra il 6 e il 19 giugno: un'attività online al feedbacko dell'università con una sfida dedicata a giovani data scientist, per scegliere la startup del futuro.



articolato per capire

IT non è una scienza esatta
 Come vengono organizzati, e come le aziende vi chiedono di lavorare.
 di [Piero Ottone](#)

Qual è l'intelligenza artificiale
 Che c'è la bisogna miglior?
 di [Piero Ottone](#)

La sfida di guardare al futuro
 di [Piero Ottone](#)

Il 18 notte alla Bocconi scatterà la sfida sotto le stelle per 200 data scientists

di [Stefano](#)
 12 giugno 2020

[Ascolta la versione audio dell'articolo](#)

[37](#) di lettura

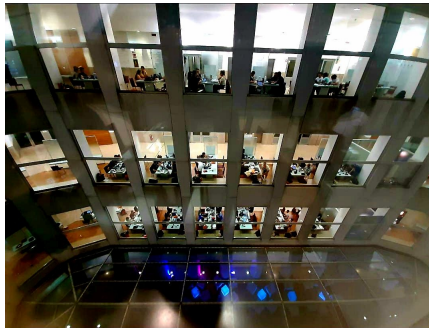
Una notte insona per sfidarsi, a gruppi, su chi effettua la previsione più accurata: è ciò che faranno i 200 partecipanti alla quarta edizione dell'hackaton stars under the stars (SUSts), la competizione aperta a giovani data scientist (studenti e PhD) provenienti da tutta Italia organizzata nella notte tra il 6 e il 19 giugno in Bocconi dal centro di ricerca Bocconi Institute for Data Science and Analytics (Bidsa) e dal Bocconi University Innovations in Learning and Teaching (Bidsi) in collaborazione con Generali e Sanofi. L'evento è anche parte della iniziativa del finanziamento della Conferenza della Società Italiana di Statistica "Smart statistics for smart applications" che si terrà dal 6 al 24 giugno all'Università Cattolica di Milano.

I campioni di algoritmi: in duecento per la sfida in Bocconi

In Bocconi con una notte di analisi e numeri. Alla 17° edizione SuSquattro si sfideranno 200 data scientist, studenti, PhD, e ricercatori

di [Francesca Boccioni](#)









FINAL RANKING

INACTIVE PLAYERS

#	NAME	SCORE (FINAL)	SUBMISSION	LAST UPLOAD
1	GoldFisher	648.35	20	19.06.2019 - 06:17
2	Fisher&friends	649.00	132	19.06.2019 - 06:56
3	Standard Deviants	649.03	73	19.06.2019 - 06:19
4	BSI Bocconi	649.99	90	19.06.2019 - 05:56
5	Daje Scientists for Brutti	650.67	86	19.06.2019 - 06:45
6	Opteamization	651.53	6	19.06.2019 - 06:37
7	DATIperdispersi	651.54	45	19.06.2019 - 05:24
8	Brutti ma Buoni	652.10	176	19.06.2019 - 06:50

FINAL RANKING			INACTIVE PLAYERS	
#	NAME	SCORE (FINAL)	SUBMISSION	LAST UPLOAD
9	Boottine	653.85	15	19.06.2019 - 06:40
10	L.L.D.isti	652.97	106	19.06.2019 - 06:33
11	Belli di Brutti	653.23	67	19.06.2019 - 06:52
13	Delays	653.50	9	19.06.2019 - 06:44
13	I Categorici	654.30	28	19.06.2019 - 06:32
14	The Underfits	655.17	32	19.06.2019 - 06:17
15	Foresti a caso	655.58	86	19.06.2019 - 05:59
16	Datafreaks	655.72	4	19.06.2019 - 06:07

FINAL RANKING			INACTIVE PLAYERS	
#	NAME	SCORE (FINAL)	SUBMISSION	LAST UPLOAD
17	SUS de mostri	657.42	15	19.06.2019 - 05:55
18	The Value	658.71	9	19.06.2019 - 05:33
19	Dalmetas	658.85	91	19.06.2019 - 06:46
20	Gara n Roses	659.22	205	19.06.2019 - 06:47
21	SCI	659.25	27	19.06.2019 - 06:07
22	MISELAN	661.51	51	19.06.2019 - 06:25
23	yuHdata	661.97	5	19.06.2019 - 05:48
24	The Standard Deviated	664.09	58	19.06.2019 - 05:51

FINAL RANKING			INACTIVE PLAYERS	
#	NAME	SCORE (FINAL)	SUBMISSION	LAST UPLOAD
25	Random Forest Gump	667.18	30	19.06.2019 - 06:53
26	Venice team	670.95	6	19.06.2019 - 05:15
27	Stark	671.28	61	19.06.2019 - 04:37
28	Stats Oddity	672.21	14	19.06.2019 - 05:04
29	SM(D)isti	673.33	46	19.06.2019 - 06:35
30	The Fellowship of the R-ing	673.91	7	19.06.2019 - 04:14
31	Satadaiertists	675.32	30	19.06.2019 - 05:38
32	Mans	676.95	66	19.06.2019 - 06:47

FINAL RANKING			INACTIVE PLAYERS	
#	NAME	SCORE (FINAL)	SUBMISSION	LAST UPLOAD
33	R oganti	679.85	8	19.06.2019 - 06:58
34	Kiss My Asss	685.76	44	19.06.2019 - 06:45
35	Bocconi Alumni	685.84	13	19.06.2019 - 04:58
36	Principal components	686.06	68	19.06.2019 - 06:11
37	imBRUTTI	687.61	244	19.06.2019 - 06:41
38	Vodka and Beyes	687.80	11	19.06.2019 - 06:48
39	GrumpyCats	692.17	23	19.06.2019 - 06:14
40	clown fiesta	692.52	62	19.06.2019 - 06:23



Aldo Solari @aldosolari · 9m

@SIStatistica Congratulations to the #winner of #sus5 : team GoldFisher from DEMS @unimib #audentesfortunaiuvat



GoldFisher ¹

Alice Giampino

Federico Melograna

Nicholas Missineo

Beatrice Somaschini

¹<https://dems.unimib.it/it/news/team-quattro-statistici-iscritti-alla-nostra-laurea-magistrale-clamses-vince-sus5>

Predicting the cost of an insurance claim: Stacking Ensemble

GIAMPINO ALICE¹, MELOGRANA FEDERICO²,
MISSINEO NICHOLAS³, SOMASCHINI BEATRICE⁴
GROUP: GOLDFISHER

¹Università degli Studi di Milano-Bicocca

²Università degli Studi di Milano-Bicocca

³Università degli Studi di Milano-Bicocca

⁴Università degli Studi di Milano-Bicocca

Abstract. Predicting the cost of an insurance claim based on important variables is the key to have a great predictive power. Therefore, accurate predictions, often, do not derive from model with high interpretability. For this reason, we spent a lot of time thinking about new variables that can help to develop a better model. In our analysis, SAS Viya and R were fundamental tools not only for manipulating and exploring data, but also for creating new variables and evaluating our models.

Keywords: Data engineering. Predictive power. Feature extraction. Regularization.

